Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U002174

Державний реєстраційний номер: 0112U001015

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Математичні моделі поліагрегатних систем та чисельно-аналітичні методи розв'язування сучасних задач динаміки, стійкості та оптимального керування

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут математики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2345150 , 2352010

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1829.24

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Математичні моделі поліагрегатних систем та чисельно-аналітичні методи розв'язування сучасних задач динаміки, стійкості та оптимального керування

Назва роботи англійською:

Mathematical models of polyaggregate systems and numerical-analytical solving methods of modern problems of dynamics, stability and optimal control

Реферат українською:

Розвинуто чисельно-аналітичні методи побудови та дослідження математичних моделей, що описують, зокрема, динаміку рідини в баках, коливання довільних оболонок обертання та рух краплі в акустичному полі. Досліджено та розв'язано низку актуальних проблем теорії стійкості, стабілізації та оптимізації механічних систем.

Реферат англійською:

Numerical-analytical methods for deriving and studying mathematical models, which describe the liquid sloshing dynamics, oscillations of uniform shells of revolution and motions of a drop in an acoustic field, are developed. A series of actual problems of the stability theory, stabilization and optimization of mechanical systems are examined and solved.

Індекс УДК: 517.958:532.5, 517.2: 512.643: 532.595

Коди тематичних рубрик: 27.35.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Луковський Іван Олександрович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Математичні моделі поліагрегатних систем та чисельно-аналітичні методи розв'язування сучасних задач динаміки, стійкості та оптимального керування

Назва НТП англійською: Mathematical models of polyaggregate systems and numerical-analytical solving methods of modern problems of dynamics, stability and optimal control

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науковий звіт, 1 монографія, 53 наукові праці в провідних вітчизняних та закордонних наукових виданнях.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначені НАНУ

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: математики,механіки,гідродинамики

Перспективні ринки: Україна, країни ЄС, США, Канада

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

По матеріалам наукового звіту опубліковано 53 наукові праці

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Самойленко Анатолій Михайлович
д. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

В. А. Троценко

В. В. Новицький

Д. Г. Коренівський

К. І. Науменко

М. О. Зінчук

М. Я. Барняк

Н. М. Кузьменко

О. В. Константинов

О. В. Солодун

О. Г. Голуб

О. Г. Мазко

О. М. Тимоха

О. П. Коломійчук

С. П. Сосницький

Т. Г. Положий

Ю. В. Троценко

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

